

ABSTRAK

Leukemia adalah suatu keganasan dari sel darah putih. Oleh masyarakat sering disebut sebagai penyakit "darah putih makan darah merah".

Darah manusia terdiri atas bagian yang cair yaitu plasma dan sel-sel darah, sel darah merah, sel darah putih dan trombosit. Dikenal beberapa macam sel darah putih atau leukosit yang fungsinya pada umumnya mempertahankan tubuh terhadap serangan-serangan kuman dan virus dari luar. Jumlah dan fungsi dari leukosit di dalam tubuh diatur dengan seksama demi kelanggengan hidup manusia.

Pada leukemia ada gangguan dalam pengaturan tersebut. Leukosit dalam darah berproliferasi (= multiplikasi) secara tidak teratur dan tidak tertahan dan fungsinya pun menjadi tidak normal. Oleh karena proses tersebut fungsi-fungsi lain dari darah juga terganggu hingga menimbulkan gejala-gejala leukemia yang dikenal dalam klinik.

